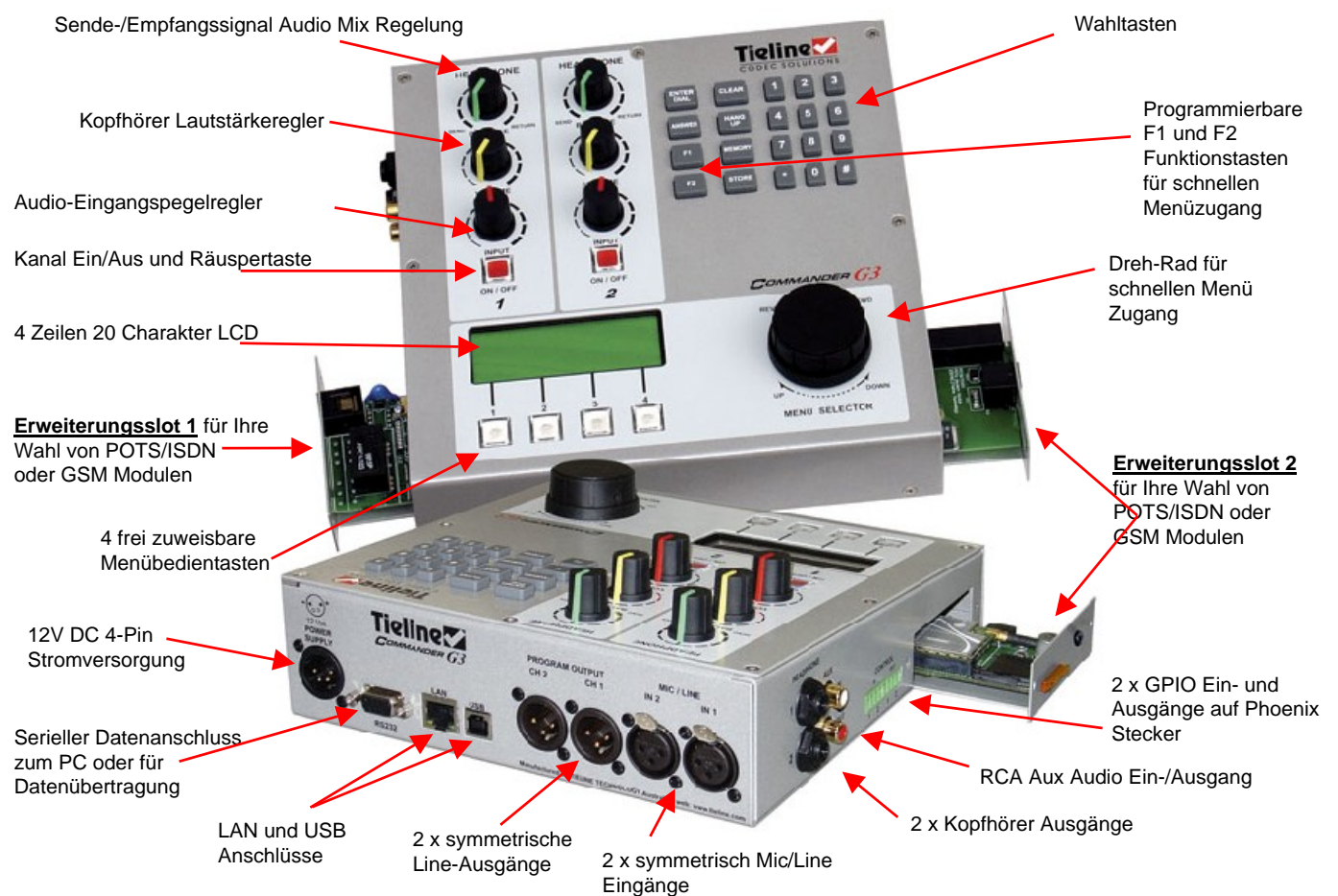


COMMANDER G3

Digitales Mischpult, Audio Router und POTS-, ISDN-, GSM-Codec Lösung



Der Commander G3 Reporter Codec ist der Erste welcher eine Auswahl von POTS-, ISDN- und GSM-Codex mit digitaler Audiokreuzschleife und digitalem Audiomischpult kombiniert. In wenigen, einfachen Schritten passen Sie den Codec Ihren Bedürfnissen an.

- Commander G3 bietet zwei Erweiterungsslots für ihre Wahl von POTS-, ISDN- oder GSM-Modul.
- Sie können einen einfachen, preiswerten POTS- oder ISDN-Codec zusammenstellen oder Codec Module, Mixer und Audiomatrix zu einer leistungsstarken Studioumgebung für den Feldeinsatz kombinieren.
- Wählen Sie aus Mono, Dual Mono und Stereo Profilen, sowohl über POTS als auch ISDN.
- Übertragen Sie bis zu 15kHz über jeden POTS Kanal und bis zu 20kHz über ISDN.

- Commander übermittelt zwischen 7,5kHz und 15kHz Audio über drahtlose GSM Verbindungen.
 - Verwenden Sie die optionale 11x 6 Software Audiokreuzschleife um Kommandoleitungen und gleichzeitige Programmkanäle wunschgemäß zu konfigurieren.
 - Kontrollieren Sie Ihren Lokalen- oder den Remote-Codec auf Tastendruck und schicken Sie ihr nicht-technisches Personal zuversichtlich ins Feld.
- Tieline's Commander G3 ist einfach der leistungsstärkste und massgeschneiderteste Audiocodex der Welt!

Eine neue Plattform: Eine neue DSP Plattform kombiniert mit FPGA Flexibilität sowie Erweiterungsslots unterscheiden den Commander G3 von seinen Vorgängern. Er ist das erste Codec welches 15kHz Stereo über analoge POTS Leitungen und bis zu 20kHz Stereo über ISDN leistet.

Eingebautes digitales Mischpult mit 3 Eingängen: Ein leistungsstarkes, flexibles, integriertes Mischpult mit 2 Mic/Line Eingängen, einem RCA Auxiliary Ein-/Ausgang und 2 Kopfhörer Anschlüssen mit Mischfunktionalität der Sende-/Empfangsaudiosignale.

Digitale 11x 6 Kreuzschiene (DMR) : Die DMR Software Option ist das Geheimnis welches hinter der unglaublichen Flexibilität des Commanders steckt. Schalten Sie alle Audio Ein- und Ausgänge gemäss ihren Wünschen und konfigurieren Sie Cue, Interkom, Rückkanal, IFB und Programm. DMR bietet Studio Routing Funktionalität und Fernbedienung. Sehr empfehlenswert!

POTS: Verwenden Sie ein einziges POTS Modul für 15kHz Mono POTS. Kombinieren Sie zwei POTS Module sowie zwei Telefonleitungen um ihr Programm an zwei verschiedene Destinationen zu übermitteln oder verwenden Sie eine Leitung zur Übertragung des Programms und die Andere für IFB oder Daten. Verkoppeln Sie zwei POTS Kanäle für phasenstarr Stereo POTS. Ideal für Stereo Übertragung oder Backup.

ISDN: Stecken Sie die optionale ISDN Karte für Mono 56/64 oder Stereo 64/128 ein. Wählen Sie G.711, G.722 oder MPEG Layer 2 Algorithmen für Kompatibilität mit anderen herkömmlichen Codecs. Verwenden Sie ein zusätzliches 15kHz Mono POTS Modul und die optional Backup Software für eine komplette Studio-nach-Sender Verbindungslösung.

GSM Drahtlos: Nur Tieline bietet bis zu 7,5kHz über Standard GSM Netze und bis zu 15kHz über HSCSD GSM Netze. Kombinieren Sie das GSM Modul mit der Tieline Stromversorgung für eine vollwertige drahtlose Lösung. Eignet sich hervorragend für den mobilen Reporter.

Profile: Wählen Sie aus Mono Programm, Mono Programm mit einer Off-Air Kommandoleitung, Stereo Programm, oder senden Sie ihr Programm an zwei verschiedenen Destinationen mit dem Dual Mono Profil. "Bonded Mono" Profil ermöglicht 2 POTS Kanälen mit niedrigen Bitraten zu verkoppeln um so eine hochwertige Audioverbindung zu realisieren.

Cue-Interkom-Gegensprechen-IFB: Audio "Cue" bevor Sie live On-Air gehen, kommunizieren Sie über das lokal eingebaute Interkom und bauen Sie Kommandoleitungen zum Studio über den Telefonkoppler oder das Mobiltelefon auf, alles ohne die laufende Stereo- oder Mono-Übertragung zu unterbrechen.

Live Anrufe im Feld: Das POTS Modul im Telefonkoppler Modus betrieben ermöglicht Live-Gespräche im Feld während Sie auf Sendung sind. Tastengesteuert Live Gespräche bedienen wie Gespräch annehmen, Cue, Live to Air. Die "Telefon ducking" Software gewährleistet, dass der Moderator immer über dem Anrufer zu hören ist.

Fernbedienung: Schicken Sie auch technisch nicht versierte Anwender auf Tour, denn die Pegel lassen sich auch vom Studio aus fernbedienen. 2 CMOS Kontrolleingänge und 2 Kontrollausgänge stehen zur Verfügung, ebenso eine RS232 Schnittstelle für das Übermitteln von Daten.

Tieline Commander FEATURES AND SPECIFICATIONS

Analoge Audio Specifications

Audio Inputs	2 x Male XLR and 1 x RCA Aux
Audio Outputs	2 x Female XLR and 1 x RCA Aux
Headphones	2 x 6.5mm (1/4") Jacks
A/D & D/A Converters	24 bit sigma-delta
POTS Sample Frequencies	32kHz
ISDN Sample Frequencies	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz
Input Impedance	600 ohm balanced
Output Impedance	50 ohm Balanced
Clipping Level	+18 dBm (inputs and outputs)
Frequency Response	20hz to 15kHz over POTS/GSM and 20hz to 20kHz over ISDN.
Total Harmonic Distortion	<0.01%
Signal To Noise Ratio	Better than 84dB at +4dBm

Compression Algorithms

POTS	Tieline Wideband (TWB)
ISDN	G.711, G.722, Mpeg Layer 2, TWB
GSM	Tieline Wideband

Data and Control Interfaces

USB	USB -1.1 slave
LAN	10/100 base T RJ45 connector
Serial	RS232 up to 115kbps with or without CTS/RTS flow control
	Female DB9 Connector
RS232	Data interface port can be used as a proprietary data channel

Panel Controls

Keypad	20 Key
Display	4 x 20 line LCD
Level Indicators	2 x 10 level LED's with configurable source.
Channel On/Off	Volume controlled and matrix router configurable
Cue/Intercom	Matrix router configurable
Headphone Monitoring	Volume controlled for each channel
Send Return Mix	Switch between audio send/return or a mix of both

GPIO Relay Controls

Inputs	2 x inputs: Contact Closure to ground with internal 5V feed at 5mA
	0.15" pitch male phoenix connectors. (power connectors has two relay inputs for power sensing one independent and 1 duplicated with phoenix connector)
Outputs	2 x outputs: floating solid state switching 48V 100mA
Relay Expansion	Expandable to 8 in and 8 out using optional CAN8+8 product

General

Operating Temperature	5°C to 45°C (40°F to 115°F)
Power	12V DC, 1A (without plugin modules) 4 PIN XLR male connector
Dimensions	216 x 218 x 7.5mm or 8.56 x 8.58 x 2.95 inches
Weight	1.2kg or 4lbs

Module Interfaces

ISDN	Basic Rate S/T or U modules with up to 2 B channels supported per module with RJ45 interface
POTS/PSTN/Analog Telephone	POTS Modem module with RJ11 connector
GSM	HSCSD 14,400 to 28,800bps and CSD 9600bps (requires sim card)
Satellite	External Satellite phone can be connected to the ISDN module



ISDN Modul: : 56/64/128 ISDN mit den Möglichkeiten G.711, G.722, MPEG Layer 2. Module für EUROPA und USA.



POTS/Kopplermodul: 2 POTS Module für 15kHz Stereo POTS, Dual Mono POTS oder ein POTS Modul für normales Mono POTS.



GSM Modul: Nur Tieline bietet bis zu 7,5kHz über normale GSM Netze und bis zu 15kHz über HSCSD GSM Netze. Kombinieren Sie das GSM Modul mit einer Tieline Stromversorgung für eine vollständig drahtlose Lösung.

Australian Office
Tieline Technology Pty Ltd
1/25 Irvine Drive
Malaga, WA. 6090 Australia
Ph: +61-(0)8-9249-6688
Fax: +61-(0)8-9249-6858
e-mail: info@tieline.com
Website: www.tieline.com

US Office
Tieline America LLC
7202 E. 87th Street, Suite #116,
Indianapolis, IN 46256
toll-free (888) 211-6989, ext. 111
Direct Ph: 1-317-845-8000
fax: (317) 913-6915
e-mail: sales@tieline.com
Website: www.tieline.com

Europe
YouCom BV Netherlands
Motorenweg 5-k,
CR Delft 2623 Netherlands
Ph: +31 15 262 5955
Fax: +31 15 257 1595
Email: info@youcom.nl
Website: www.tieline.com

Tieline®
TECHNOLOGY